**POSITRON**
**Pronnect**

# Manual de Instalación
## PRONNECT 240/440



### 1. Características especiales

• **Funciones programables a través de "JUMPERS"**. (ver ítem 09)

• Automatización de 2 o 4 alza cristales eléctricos;

• **Función Botón Remoto**: Al presionar la tecla de la puerta del pasajero el alza cristal quedará automatizado, aún cuando la instalación sea realizada solo en las teclas de la puerta del conductor (ver diagrama 04).

• Compatible con motores que posean **descanso negativo, positivo o mixto**

• Compatible con teclas de **Potencia** y **Señal***;

• Sustituye los módulos de los kits de alza cristales, excepto aquellos con teclas resistivas* (ver diagrama 07)

• **Conexión PAN** – reducción del número de cables en la instalación

• **Bajada de vidrios desde la alarma** (ver diagrama 02 y 04)

• **Alivio de presión alternado** (ítem 09)

• **Permite temporizar los vidrios** por 60 segundos luego de quitar el contacto, pero si una de las puertas fuera cerrada y abierta antes de 60 segundos, los vidrios dejarán de funcionar inmediatamente (ítem 08)

• Permite **temporizar la salida** del cable VE/BL del módulo Pronnect cuando el alza cristal de la puerta del conductor posea automatización (subida y bajada) y la función antipinzamiento de fábrica (módulo original acoplado al motor). Conforme diagrama 06.

• Permite **cancelar la automatización** de la subida de los cables VE y VE/BL del módulo pronnect cuando el alza cristal de la puerta del conductor posea automatización (subida y bajada) de fábrica. (ítem 09)

*Requiere cableado vendido por separado.

**Observación:** Alguna de estas funciones dependerán de la instalación y/o características del vehículo.


**PST Eletrônica Ltda.**
CNPJ 84.496.066/0001-04
Indústria Brasileira
www.positron.com.br

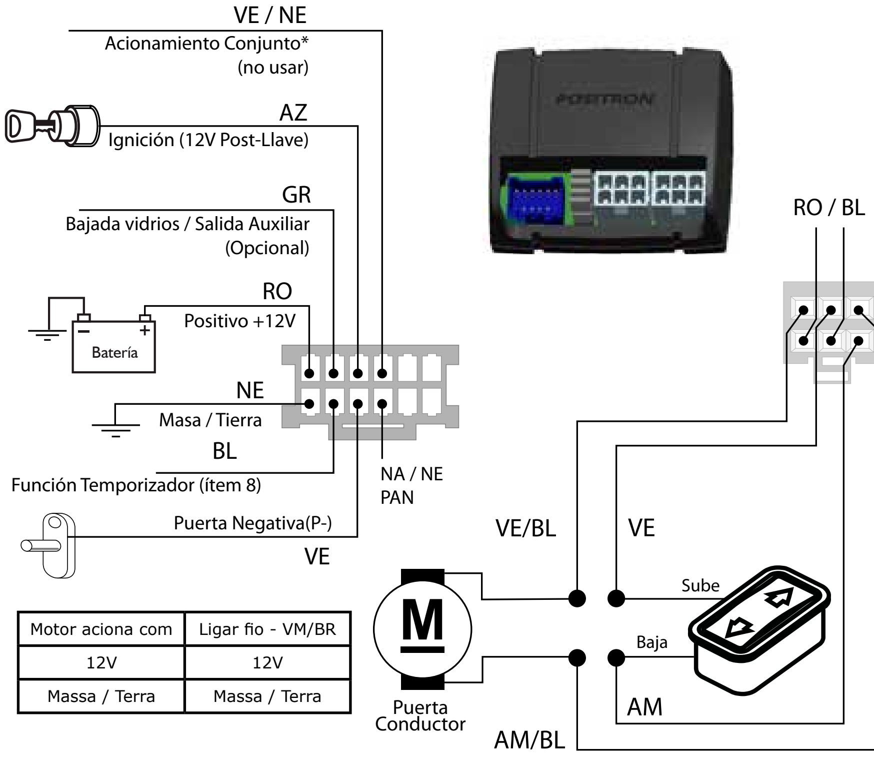




151131000

### 2. Diagrama PRONNECT 240 en 1 alza cristal con tecla de potencia

**FUNCIONES**: Subida y bajada automatizada, bajada del vidrio desde el control remoto.



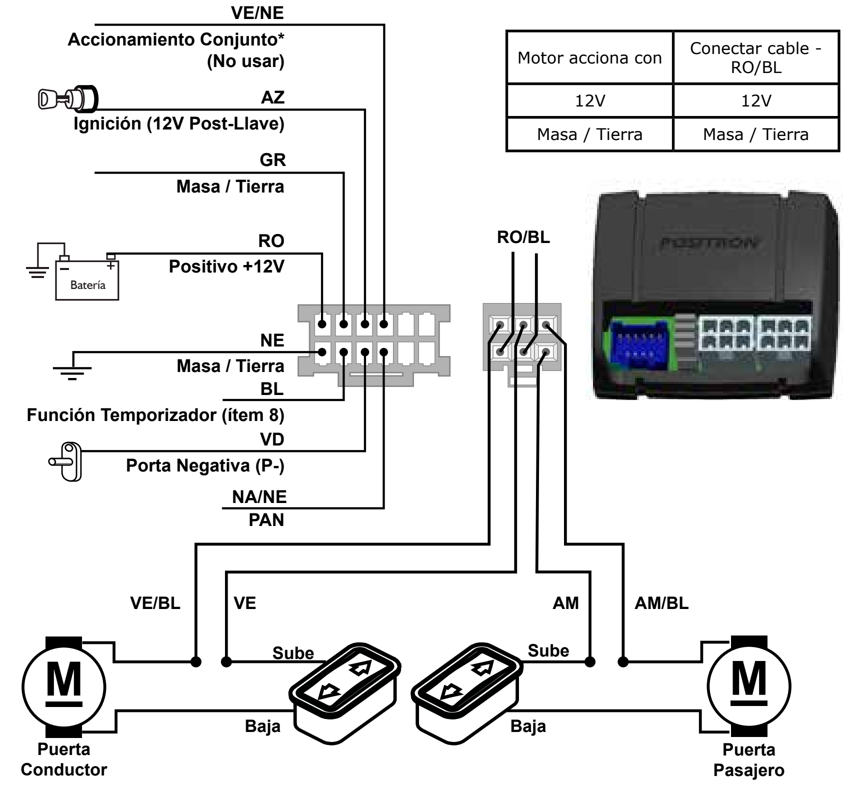

| Motor aciona com | Ligar fio - VM/BR |
|---|---|
| 12V | 12V |
| Massa / Terra | Massa / Terra |

**Observación:** Al conectar el cable NA/NE del módulo Pronnect 240 al NA/NE de la alarma no será necesario instalar los cables VE (puerta negativa), AZ (ignición) y GR (bajada de vidrios).

* **¡ATENCIÓN!** Instalar únicamente el cable VE/NE (accionamiento conjunto) cuando el alza cristal del vehículo posea la función antipinzamiento.

### 3. Diagrama PRONNECT 240 en 2 alza cristales con teclas de potencia

**FUNCIÓN**: Subida automatizada de 2 vidrios.



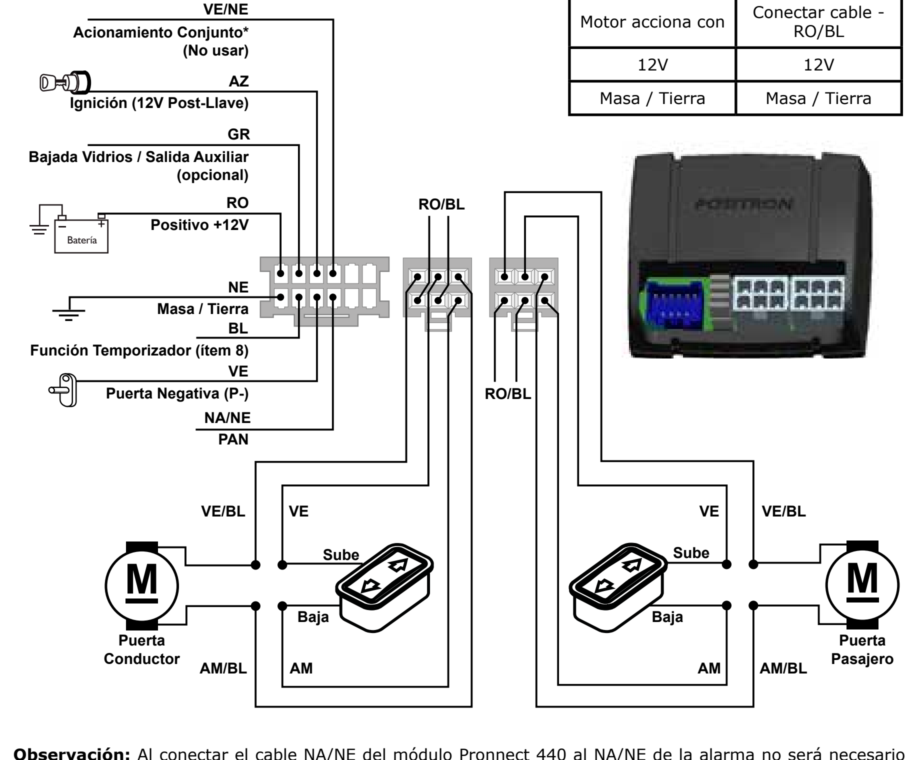

| Motor acciona con | Conectar cable - RO/BL |
|---|---|
| 12V | 12V |
| Masa / Tierra | Masa / Tierra |

**Observación:** Al conectar el cable NA/NE del módulo Pronnect 240 al NA/NE de la alarma no será necesario instalar los cables VE (puerta negativa) y AZ (ignición).

* **¡ATENCIÓN!** Instalar únicamente el cable VE/NE (accionamiento conjunto) cuando el alza cristal del vehículo posea la función antipinzamiento.

### 4. Diagrama PRONNECT 440 en alza cristales con teclas de potencia

**Funciones:** Subida y bajada automatizada (incluso desde la tecla de la puerta del pasajero), bajada de vidrios desde el control remoto, alivio de presión. Algunas de estas funciones deben ser configuradas (ver ítem 9).



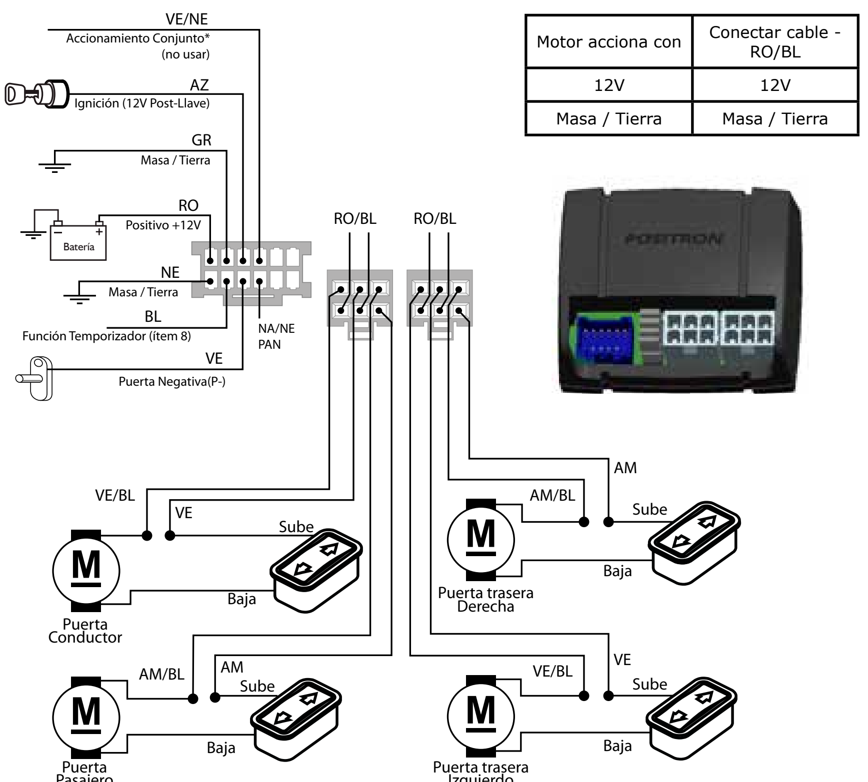

| Motor acciona con | Conectar cable - RO/BL |
|---|---|
| 12V | 12V |
| Masa / Tierra | Masa / Tierra |

**Observación:** Al conectar el cable NA/NE del módulo Pronnect 440 al NA/NE de la alarma no será necesario instalar los cables VE (puerta negativa), AZ (ignición) y GR (bajada de vidrios).

* **¡ATENCIÓN!** Instalar únicamente el cable VE/NE (accionamiento conjunto) cuando el alza cristal del vehículo posea la función antipinzamiento.

## 5. Diagrama PRONNECT 440 en 4 alza cristales con teclas de potencia.

**Función:** Subida automatizada.



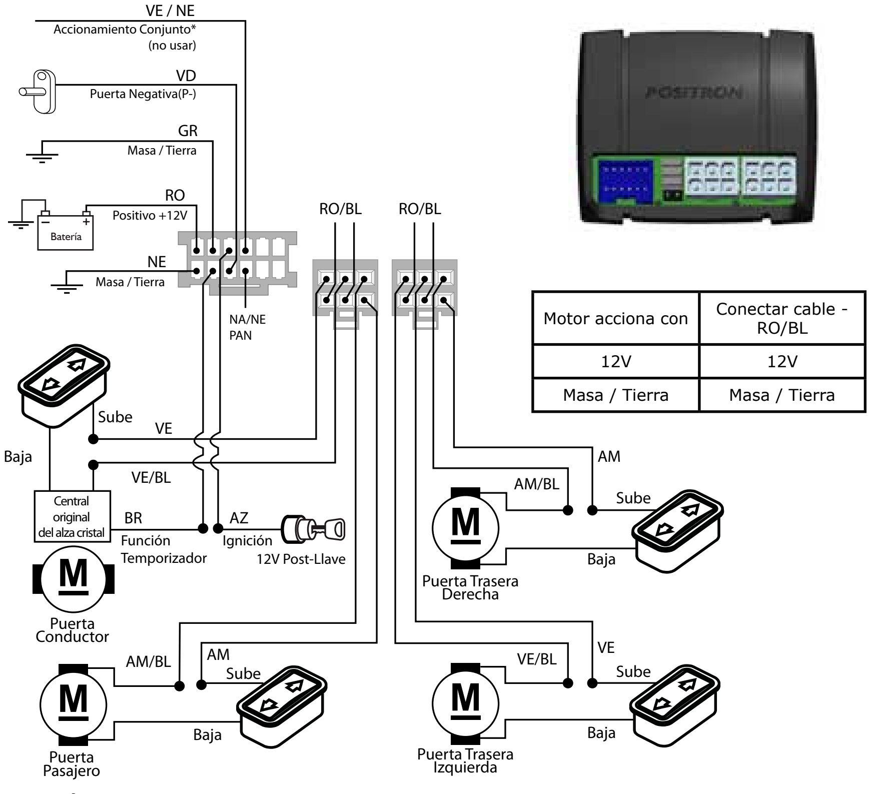

| Motor acciona con | Conectar cable - RO/BL |
|---|---|
| 12V | 12V |
| Masa / Tierra | Masa / Tierra |

**Observación:** Al conectar el cable NA/NE del módulo Pronnect 440 al NA/NE de la alarma no será necesario instalar los cables VE (puerta negativa) y AZ (ignición).

*** ¡ATENCIÓN!** Instalar únicamente el cable VE/NE (accionamiento conjunto) cuando el alza cristal del vehículo posea la función antipinzamiento.

## 6. Diagrama de instalación del PRONNECT 440 con puerta del conductor automatizada de fábrica (subida y bajada) y módulo acoplado al motor.

**Observación:** Retire el JUMPER 4, conforme ítem 09. Consulte los modelos de vehículos compatibles con nuestro Servicio de Atención Telefónica (SAT) al **0800 333 5389** de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs.



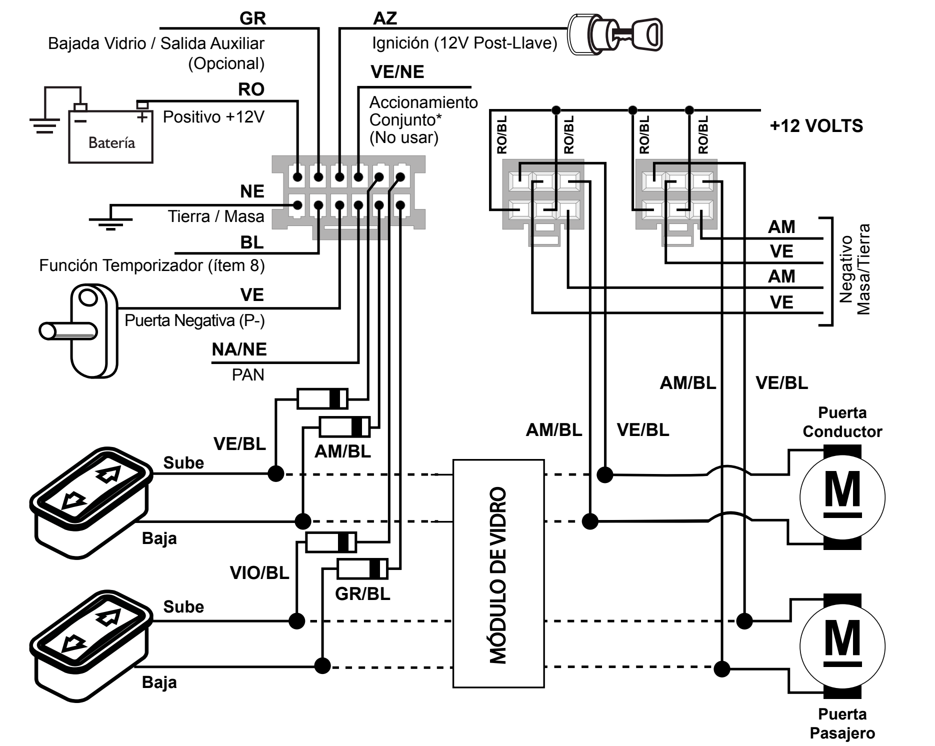

| Motor acciona con | Conectar cable - RO/BL |
|---|---|
| 12V | 12V |
| Masa / Tierra | Masa / Tierra |

*** ¡ATENCIÓN!** Instalar únicamente el cable VE/NE (accionamiento conjunto) cuando el alza cristal del vehículo posea la función antipinzamiento.

## 7. Diagrama PRONNECT 440 en 2 alza cristales con teclas de señal

**¡Atención!** Para que el módulo Pronnect 440 funcione como señal será necesario quitar el "JUMPER 1" (ver ítem 9). Para realizar la misma instalación en 4 alza cristales, deberá instalar 2 módulos.

**FUNCIONES:** Subida y bajada automatizada, bajada de los vidrios desde el control remoto, alivio de presión. Sustituye módulos originales (excepto con teclas resistivas).

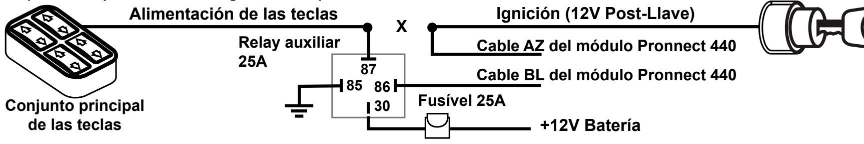



**Observación:** Al conectar el cable NA/NE del módulo Pronnect 440 al NA/NE de la alarma no será necesario instalar los cables VE (puerta negativa), AZ (ignición) y GR (bajada de vidrios).

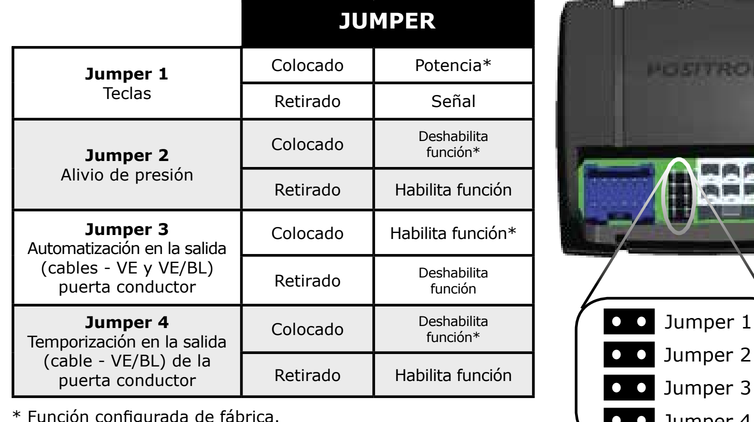
Los diodos en el presente diagrama son para una instalación con teclas en reposo negativo. En caso de ser en repositivo positivo, invertir los diodos.

## 8. Instalación - relay de temporización

- Para vehículos que necesitan temporizar la alimentación de las teclas, conecte los cables AZ (ignición) y BL (temporizador) conforme el siguiente esquema:




## 9. Configuración por JUMPER




| | JUMPER | |
|---|---|---|
| **Jumper 1** Teclas | Colocado | Potencia* |
| | Retirado | Señal |
| **Jumper 2** Alivio de presión | Colocado | Deshabilita función* |
| | Retirado | Habilita función |
| **Jumper 3** Automatización en la salida (cables - VE y VE/BL) puerta conductor | Colocado | Habilita función* |
| | Retirado | Deshabilita función |
| **Jumper 4** Temporización en la salida (cable - VE/BL) de la puerta conductor | Colocado | Deshabilita función* |
| | Retirado | Habilita función |

* Función configurada de fábrica.

## 10. Garantia do Produto

Los **módulos Automatizadores de Alza Cristales Pronnect 240/440** tienen garantía por un (01) año a partir de la fecha de compra del consumidor final contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del producto. La reparación o sustitución del producto con defecto no prorroga el plazo de garantía. La misma perderá validez cunado el producto con defecto fuera violado por personas no autorizadas, cuando este certificado de garantía o número de serie del producto fueran raspados, cuando ocurriera maltrato, manosea incorrecto, daños cuasados debido a una instalación incorrecta o filtración de agua, polvo, productos de limpieza, etc. La garantía de instalación debe ser acordada entre el comercio instalador y el consumidor final.

PST no se responsabiliza bajo ningún concepto por la ocurrencia de robos dentro o fuera del vehículo o por el hurto del mismo vehículo.

**¡Estimado Cliente!** En caso que necesite reparar su producto en garantía entre en contacto con el **SAT PST 0800-333-5389** de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs y consulte por el comercio recomendado más cercano.